

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **09-106549**
 (43)Date of publication of application : **22.04.1997**

51)Int.Cl. **G11B 7/007**
G11B 20/10
G11B 20/12

21)Application number : **08-174290** (71) **SONY CORP**
 Applicant :
 22)Date of filing : **13.06.1996** (72)Inventor : **KOBAYASHI SHOEI**
YAMAGAMI TAMOTSU
TAKEDA RITSU
SAKO YOICHIRO

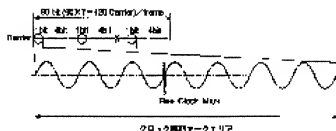
30)Priority
 Priority number : **07200081** Priority date : **04.08.1995** Priority country : **JP**

54) **OPTICAL DISK, DEVICE AND METHOD FOR RECORDING/REPRODUCING IT**

57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To make possible precise access.

SOLUTION: In the case that a track is wobbled by a prescribed carrier, and an address information is recorded, a clock synchronous mark (fine clock mark) with a frequency higher than the frequency of the carrier is multiplexed on the carrier to be recorded. The clock is generated based on the clock synchronous mark, and a position is detected.



特開平9-106549

(43) 公開日 平成9年(1997)4月22日

(51) Int.Cl. ⁴	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
G 1 1 B 7/007		9464-5D	G 1 1 B 7/007	
20/10	3 5 1	9463-5D	20/10	3 5 1 Z
20/12		9295-5D	20/12	

審査請求 未請求 請求項の数21 F D (全 24 頁)

(21) 出願番号	特願平8-174290	(71) 出願人	000002185 ソニー株式会社 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号
(22) 出願日	平成 8 年(1996) 6 月13日	(72) 発明者	小林 昭榮 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号 ソニ ー株式会社内
(31) 優先権主張番号	特願平7-200081	(72) 発明者	山上 保 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号 ソニ ー株式会社内
(32) 優先日	平 7 (1995) 8 月 4 日	(72) 発明者	武田 立 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号 ソニ ー株式会社内
(33) 優先権主張国	日本 (J P)	(74) 代理人	弁理士 稲本 義雄

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 光ディスク、光ディスク記録再生装置および方法

(57) 【要約】

【課題】 より高精度にアクセスできるようにする。

【解決手段】 トラックを所定のキャリアでウォブリングしてアドレス情報を記録する場合において、キャリアに、キャリアの周波数より高い周波数のクロック同期マーク（ファインクロックマーク）を多重化し、記録する。このクロック同期マークを基準としてクロックを生成するとともに、位置の検出を行う。

